

ОТЗЫВ

официального оппонента Ивановой Елены Владимировны, доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры терапевтической стоматологии имени профессора В.С. Иванова Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу Мягковой Анны Витальевны, на тему: «Эффективность ФДТ при лечении хронического генерализованного пародонтита», представленную к защите в диссертационный совет 21.1.079.02 при ФГБУ НМИЦ «ЦНИИС и ЧЛХ» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки)

Актуальность темы диссертации. Воспалительные заболевания пародонта имеют высокое распространение в мире. Базовое лечение заключается в местном и общем лечении, куда включены антимикробные препараты. Однако подход к лечению может привести к использованию наиболее научно обоснованных, эффективных и современных методов, средств лечения и профилактики данного заболевания. Таким методом лечения является фотодинамическая терапия. Включенное в комплексное лечение ФДТ влияет на снижение объемов хирургических вмешательств на тканях пародонта, увеличивает сроки ремиссии течения заболевания. Основываясь на многочисленных результатах исследования влияния различных фотосенсибилизаторов на ткани пародонта, автор сосредоточил свой научный интерес на изучении новый фотодинамический препарат геля «Ревиксан», что является актуальным и своевременным научным направлением.

Все выше изложенное, требует проведения исследований с целью патогенетического обоснования применения данного геля при проведении фотодинамической терапии, что и определяет актуальность исследования.

Научная новизна исследований и полученных результатов

Диссертационная работа базируется на методически четко выстроенном дизайне исследования, выбором адекватных методов диагностики и лечения.

позволивший дать полную оценку современного метода фотодинамической терапии и геля «Ревиксан». Автором проведено ПЦР исследование фотодинамического воздействия геля «Ревиксан» на оральную микробиоту, в том числе к полной элиминации *P. gingivalis* и *P. Intermedia*, что позволило добиться устойчивых положительных результатов в отдаленные сроки наблюдения. Впервые по данным функциональных методов исследования: лазерной доплеровской флоуметрии (ЛДФ), ультразвуковой доплерографии (УЗДГ), оптической тканевой оксиметрии (ОТО)) обоснована эффективность применения фотодинамической терапии с использованием геля «Ревиксан». Установлено, что применение геля «Ревиксан» эффективно активизирует микроциркуляцию и микрогемодинамику в тканях пародонта, что восстанавливает его трофику.

По данным оптической тканевой оксиметрии (ОТО) установлено, что ФДТ с гелем «Ревиксан» способствует восстановлению кислородного метаболизма при лечении хронического генерализованного пародонтита средней степени. Мониторинг клинической и лабораторной картины в динамике при осуществлении традиционной схемы лечения и с применением ФДТ позволил автору установить тенденцию к нормализации параметров (индексы гигиены и кровоточивости, ПЦР –диагностики, гемодинамики в тканях пародонта, оксигенации, ЛДФ-грамм), клинической картины заболевания.

Подобные исследования расширяют арсенал диагностических, лечебных методов для воспалительных хронических заболеваний пародонта.

Степень обоснованности и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационном исследовании. Диссертационная работа Мягковой А.В. характеризуется достаточной обоснованностью научных положений, результатов, аналитических, клинических исследований, которые нашли отражение в выводах и практических рекомендациях. Диссертация выполнена в

соответствии с принципами и правилами доказательной медицины. Степень достоверности определяется репрезентативным количеством пациентов группы исследования (60 человек) с диагнозом хронический генерализованный пародонтит средней степени тяжести, методами исследования: клинические – 240 иссл., микробиологические – 300 иссл., функциональные: лазерная доплеровская флоуметрия - 248 иссл., ультразвуковая доплерография - 240 иссл., метод оптической оксиметрии (ОТО) – 240 иссл., рентгенологические - 120 иссл. и статистической обработкой данных.

По материалам диссертации опубликовано 5 научных работ в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ и в изданиях базы Scopus. Диссертация апробирована на совместном заседании сотрудников отделения пародонтологии, отдела терапевтической стоматологии, отдела профилактики, лаборатории микробиологии, отделения функциональной диагностики ФГБУ НМИЦ «ЦНИИС и ЧЛХ» Минздрава России от 29.05.2025 г. и множестве международных научно-практических конференциях.

Научная и практическая значимость работы. Научную и практическую значимость проведенного Мягковой А.В. исследования определяет дизайн, его планирование, анализ полученных результатов и формулирование научных положений, выводов и практических рекомендаций. Впервые научно обоснован метод применения ФДТ с применением геля «Ревиксан» на основе разработки оптимальных параметров и режимов светодиодного воздействия с целью повышения эффективности лечения пародонтита средней степени тяжести. Следует отметить что все используемые методы диагностики (пародонтальные индексы, ПЦР- диагностика, функциональные исследования) показали эффективное воздействие ФДТ на состояние микроциркуляции, гемодинамики и кислородного метаболизма в тканях пародонта, а также на снижение бактериальной нагрузки, в том числе к полной элиминации Р.

gingivalis и P. intermedia. Разработан алгоритм проведения фотодинамической терапии.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом.
Диссертационная работа Мягковой А.В. является завершенным клиническим исследованием, выполненном на высоком научном и методическом уровне. Выполненная работа построена по ГОСТ 3 7.011-2011 г. Структура диссертации носит традиционный характер. Работа изложена на 106 страницах машинописного текста, состоит из введения, 3 глав, главы «Обсуждения результатов собственных исследований и заключения», выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложения. Список литературы содержит 134 источника, из них отечественных – 76, зарубежных – 58 иностранных авторов. Диссертационная работа содержит 8 таблиц, иллюстрирована 28 рисунками.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из материалов диссертации и объективно и полноценно отражают основные положения проведенных исследований. Материал всех глав диссертации изложен последовательно и убедительно.

Диссертация написана хорошим литературным языком. Принципиальных замечаний по работе нет.

Оценка соответствия содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат в полном соответствии с содержанием диссертации и адекватно отражает представление о работе в целом.

Рекомендации по использованию результатов исследования

Целесообразно издание методических рекомендаций по теме исследования.

Заключение. Диссертация Мягковой Анны Витальевны на тему: «Эффективность ФДТ при лечении хронического генерализованного пародонтита», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология, является научно-

квалификационной работой, в которой решена актуальная задача по повышению эффективности лечения воспалительных заболеваний пародонта с использованием метода фотодинамического воздействия, опираясь на результаты клинико-функциональных и микробиологических, что имеет важное значение для стоматологии.

По своей актуальности, научной новизне и высокой практической значимости диссертация Мягковой А.В., выполненная под руководством Заслуженного деятеля науки РФ профессора Кречиной Е.К., соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановления Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 16.10.2024 № 1382) предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7. Стоматология.

Официальный оппонент:

Профессор кафедры терапевтической стоматологии
им профессора Иванова В.С. ФГБОУ ДПО
«Российская медицинская академия
непрерывного профессионального образования»
Минздрава России,
д.м.н., доцент

Иванова Е.В.

Подпись руки Ивановой Е.В. заверяю:

30.10.2024

Ученый секретарь ФГБОУ ДПО
«Российская медицинская академия
непрерывного профессионального образования»
Минздрава России
д.м.н., профессор



Чеботарева Т.А

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 125993 г. Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, стр. 1, Тел: + 7 (499) 252-21-04, Электронная почта: rmaro@rmaro.ru